

Mitt. Bot. München 22	p. 1 - 3	31.12.1986	ISSN 0006-8179
-----------------------	----------	------------	----------------

**BEITRÄGE ZUR KENNNTNIS DER GATTUNG ASTRAGALUS L.**

**(LEGUMINOSAE)**

**II. ASTRAGALUS RENZIANUS SPEC. NOV. AUS DEM IRAN**

von

**D. PODLECH**

Diese im Verlauf einer umfassenden Revision von *Astragalus* sect. *Caprini* als neu erkannte Art gehört zu einer inzwischen ca. 70 Arten umfassenden Gruppe dieser Sektion, deren Schiffchenoberkanten durch den Besitz kleiner Zähnen ausgezeichnet ist (siehe auch PODLECH 1985). Innerhalb dieser Gruppe ist sie durch Kahlheit fast aller ihrer Teile oder nur sehr spärliche Behaarung, durch verhärtete und überdauernde Blattrhachiden sowie durch sehr schmale, linealische Blättchen in 10-12 Paaren ausgezeichnet.

*Astragalus renzianus* Podl., spec. nov. (sect. *Caprini* DC.). Holotypus: Iran, Khorasan, Mashhad, N'slope of Binalud Mts. above Zoshk village, Rudkhane Abdollah, 2100-300 m, 3.4.1984, V. Mozzafarian 48891 (Hb. PODL.!, Iso: TARI).

---

Diese neue Art ist Herrn Dr. Jani Renz, Basel, dem Orientreisenden und Kenner der orientalischen Orchideen, zu seinem 80. Geburtstag gewidmet.

Planta inter species margine superiore laminae carinae dentibus minutis provisas ob glabrietatem fere partium omnium vel indumento sparsissimo, rachides vetustos induratos et foliola linearia insignis.

Plantae 15-20 cm altae, acaules vel subacaules, glabrae vel sparse albi-pilosae. Caudex in parte superiore rachidibus induratis vetustis dense obtectus. Stipulae membranaceae, 5-8 mm longae, petiolo breviter adnatae. Folia 13-17 cm longa; petiolo 3-5 cm longo sicut rachis glabro vel sparse patenter piloso, rigido demum indurascense. Foliola 10-12 juga, linearia, 7-15 (-17) mm longa et 1-2 mm lata, complicata, glabra vel sparse patenter pilosa. Inflorescentiae petiolo 1-3 cm longo suffultae, 1-2 florum. Calyx 11-14 mm longus, tubulosus, glaber vel in parte superiore et in dentibus pilosus, dentibus 1,5-3 mm longis. Corolla glabra, flava vel rubescens. Vexillum 23-26 mm longum, lamina elliptica vel obovata. Alae 22-25 mm longae, lamina anguste oblonga, rotundata, auricula 1,5-2 mm longa. Carina 20-23 mm longa, lamina oblique elliptica, in margine superiore dentibus minutis provisa. Fructus 3-4 mm longe stipitatus, oblongus vel oblique ellipticus, 20-25 mm longus, 9-11 mm altus et 14-16 mm latus, ventre rotundatus nervo mediano crasso percursus, dorso late applanatus, apice rostro 4-5 mm longo provisus, valvis coriaceis rugulosis, glabris, incomplete bilocularis. Septo angusto.

Pflanzen 15-20 cm hoch, stengellos oder kurz gestengelt, kahl oder sehr spärlich weißhaarig. Erdstock bis 8 mm dick, im oberen Teil vielköpfig zerteilt und wie der bis 3 cm lange, kantig gefurchte Stengel dicht mit verhärteten, überdauernden Blattrhachiden bedeckt. Nebenblätter weißhäutig, 5-8 mm lang, die unteren zungenförmig bis dreieckig, stumpf, am Grunde auf ca. 3 mm mit dem Blattstiel verbunden, die oberen schmaldreieckig, spitz, auf ca. 1 mm mit dem Blattstiel verbunden. Blätter 13-17 cm lang; Blattstiel 3-5 cm lang, wie die Rhachis fein längsgestreift, kahl oder mit vereinzelt, abstehenden, 0,5-1,5 mm langen Haaren, starr, zum Schluß verhärtend und überdauernd, aber nicht stechend. Blättchen in 10-12 Paaren, linealisch, 7-15 (-17) mm lang und 1-2 mm breit, vorne kurz bis lang zugespitzt, kahl oder auf der Unterseite und am Rande spärlich mit bis 1,5 mm langen, abstehenden Haaren besetzt, fast immer nach oben zusammengefaltet. Blütenstände mit einem 1-3 cm langen, kahlen oder sehr spärlich behaarten Stiel, 1-2 blütig. Brakteen weißhäutig, schmaldreieckig, 3-5 mm lang, kahl oder spärlich gewimpert. Blütenstiele 4-5 mm lang, kahl. Kelch 11-14 mm lang, röhrig, kahl oder nur an den Zähnen oder auch im oberen Teil der Röhre spärlich behaart; Zähne schmaldreieckig, 1,5-3 mm lang, 1/6-1/3 der Röhre erreichend. Krone kahl, gelb, gegen rötlich verfärbend. Fahne 23-26 mm lang; Platte 8-9 mm breit, elliptisch bis verkehrteiförmig, vorne eingeschnitten, am Grunde keilig in den Nagel verschmälert. Flügel 22-25 mm lang; Platte schmal-

länglich, vorne gerundet, ca. 10 mm lang und 2-3 mm breit; Ohrchen 1,5-2 mm lang, Nagel 12-15 mm lang. Schiffchen 20-23 mm lang; Platte schiefelliptisch-gebogen, mit breit gebogener Unterkante und schwach S-förmig gebogener, dicht mit kleinen Zähnchen besetzter Oberkante, vorne etwas schnabelartig verengt, stumpflich, 8-9 mm lang und ca. 4 mm tief; Ohrchen kurz, Nagel 12-14 mm lang. Staubfadenröhre stufig abgeschnitten. Fruchtknoten 3-4 mm lang gestielt, kahl. Frucht 3-4 mm lang gestielt, länglich bis etwas schiefelliptisch, 20-25 mm lang, 9-11 mm hoch und 14-16 mm breit, an der Bauchseite breit gerundet mit kielig vorspringendem Nerv, am Rücken breit abgeflacht, vorne mit einem schmal-dreieckigen, 4-5 mm langen Schnabel; Klappen sehr stark gewölbt, dick lederig, hellbraun oder rotbraun überlaufen, mit Längswülsten und Runzeln versehen, kahl. Hülse sich an der Bauchseite öffnend, unvollständig zweifächerig, Septum  $1/5-1/3$  der Fruchthöhe erreichend. Samen 4-4,5 mm lang und ca. 2,5 mm breit, hellbraun, zuweilen mit feinen dunklen Punkten, glatt. Blütezeit: IV. Vorkommen: Auf Schiefer und Serpentin, 1600-3000 m.

Verbreitung: Nordost-Persien.

#### Gesehene Belege:

Iran. Prov. Khorasan: Kuh-e Binalud, in faucibus infra Zoshk, 1600-1700 m, 5.6.1977, *Rechinger 56260* (G, W) - dto., N'slope above Zoshk village, Rudkhane Abdollah, 2100-3000 m, 3.4.1984, *Mozaffarian 48891* (TARI, Hb. PODL.) - in montibus serpentinis prope Robat-e Safid inter Mashhad et Torbat-Heydariyeh, 1800-2000 m, 29.5.1977, *Renz & Runemark in Rechinger 55970* (G, W).

#### Literatur

PODLECH, D., 1985: Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Astragalus* L. (Leguminosae). I. Neue und bemerkenswerte Arten aus Afghanistan. Bot. Jahrb. Syst. 107: 55-73.